



International Commission on Illumination
Commission Internationale de l'Eclairage
Internationale Beleuchtungskommission

Communiqué de presse

Juin 2020

Enhancement of Images for Colour-Deficient Observers

(Amélioration d'images pour les observateurs déficients en vision des couleurs)

CIE 240:2020

ISBN 978-3-902842-80-0

DOI: 10.25039/TR.240.2020

Ce document résume les méthodes utilisées pour améliorer des images afin de les rendre plus facilement reconnaissables par des observateurs présentant une déficience de la vision des couleurs. Ces méthodes sont classées en trois principales catégories : recoloration, renforcement des contours et superposition de motifs; leurs avantages et inconvénients sont présentés. Ce document fournit des recommandations pour sélectionner une méthode d'amélioration adaptée à une application spécifique, sous réserve qu'aucune technique ne répond à l'ensemble des cas possibles. De plus, il décrit plusieurs méthodes pour évaluer les techniques d'amélioration qui pourront être proposées dans le futur. Trois types d'images tests (une image naturelle, une visualisation scientifique et un document de travail) sont fournis pour ces évaluations.

La publication est écrite en anglais, avec un bref résumé en français et allemand. Elle contient 63 pages avec 40 illustrations et 7 tableaux. Elle peut être obtenue auprès le [CIE Webshop](#) ou auprès des Comités Nationaux de la CIE.

Prix de cette publication: EUR 135,- (remise de 66,7 % pour les membres des Comités Nationaux de la CIE).